inae	x of Claims	
1 (CE (E) (UST) ECK!		
 		

Application No.	Applicant(s)	
10/083,751	KAMIYA ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Heha Elkassahoi	2834	

		1	Re	ject	ed			Ŀ	(Through numeral) Cancelled									N	Non-Elected						A	Appeal								
		=	Al	low	ed			+		Restricted								ı	In	ter	fer	en	ce		0	Objected								
Cli	aim	Γ-			Da	ite				1	Cli	D	ate						Cla	im	_	Date							7					
\Box	_	8	П	T	T	Τ	Γ	Γ	Γ	1				T		T	T	П	Т				_	<u>e</u>	П									
Final	Original	9/10/03									Final	Original		1									Final	Original				-					ļ	
	1	E		1	T	1)		51				1	#	\exists	7	1		1		101		1								
2	3	-	-	+	+	+	⊢	L	-	1	L	52 53	-	+	+	+	4	4	4	-	-	-	_	102	Н	4	4	-	4	-	4	-	4	
1	4		+	+	+	+	⊢	\vdash	┝	1	<u> </u>	54	\dashv	+	+	+	+	+	-	+	\dashv	}	-+	104	H	+	+	\dashv	\dashv	-1	-	-	\dashv	
	5	:	7	\top	t	+		1				55		_	$^{+}$	$^{+}$	7	7	\dashv	7	7	ı		105	П	$^{+}$	7	-		T	_	_	\neg	
1	6	2			T]		56		\Box			1	\exists	\exists	\Box	_	-[106		\Box								
<u> </u>	7	<u> </u>	-	_	1	+	⊢	╄	-	1		57	_	-	4	4	4	_	-	4	_	ŀ	_	107	Н	4	-	-	-1		_	-	_	
	8	┞-		-	╀	+-	⊢	┝	-	-	<u> </u>	58	\dashv	+	-	-	-	-+	\dashv	-	-	ŀ		108	-	4	\dashv	-	-	Н	-	-	\dashv	
\vdash	9	-	-	+	+	+-	+	-	⊢	1	-	59 60	1	-+	+		+	+	-}	-	-1	ŀ	-	109	-	+	-	-	-	-	-	-	\dashv	
_	11	\vdash	+	+	+	+	+-	+	 -	1	\vdash	61	+	+	+	+	+	-	+	-	\dashv	ŀ		111	H	+	+	\dashv	-	Н	-	-	-	
\vdash	12	1	-	+	+	+	1-			1		62		1	1	+	+	+	+	-	-	ł	-	112	Н	1	7	_	7	Н		7	\dashv	
	13				T					1		63		\Box		\exists			\Box		╗	ı		113		\exists								
	14				I							64			\Box							[114		コ								
_	15			_	1	1	1		1)	_	65	П	1	4	4	_		_	_	4	1		115	\perp	7	_	_	4		_	_	\neg	
-	16	L	4	_	+-	+-	-	┝-	⊢	-		66	_	4	4	4	4	4	-	-	4	-	_	116	\vdash	4	\dashv	\dashv	-	_	_	-		
⊢	17	-	-	+	+	+-	+-	+	┝	-	-	67 68	\rightarrow	+	+	+	+	-	\dashv	+	\dashv	- }		117	Н	+	\dashv	-	-	Н	-	\dashv	\dashv	
-	19	-	\dashv	+	t	+	+	-	H	1	-	69	\vdash	+	+	+	+	\dashv	+	\dashv	-	H		119	-	\dashv	-	-	-	Н	-	-	\neg	
\vdash	20	\vdash	7	+	t	$^{+}$	\vdash	\vdash	_	f		70	\forall	7	$^{+}$	$^{+}$	7	1	7	\neg	٦	t		120	П	7	7	7	7	П	\neg	_	-1	
	21	Τ.			T	\top	Т		1	1		71	П			7	7	\neg	Т		7	ı		121	П	T	T							
	22		\Box		I	Ι.			匚)		72		\exists	\exists	\Box	\Box		\exists			[122		\Box	\exists							
L.	23		4	_	1	1	1	1	_	1		73		_	-	4	_	_		4	_	1		123		_	_				_	_	_	
├	24	L	4	-	+	+-	⊢	⊢	├	4		74	Н	-	-	4	4	4	4	_	4	-		124	Н	-	-	-	_	_	_	-	_	
<u>-</u>	25	⊢	-	+	+	+	Ͱ	⊢	\vdash	-		75	\vdash	-	+	+	+		+	-	-	ŀ	-	125	H	4	4	{	\dashv	-	-	-	\dashv	
<u> </u>	26 27	⊢	+	+	+	+	╀	╀	⊢	1	-	76 77	\vdash	+	+	+	+	\dashv	+	\dashv	\dashv	H	_	126 127	\vdash	-	\dashv	\dashv	-	Н	-	-	Н	
\vdash	28	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	1	_	78	\vdash	-+	+	+	$^{+}$	\dashv	+	\dashv	\dashv	H		128	-	+	7	-	-	Н	\neg	\dashv	-	
_	29			+	+	+	t	1-	t	1		79		-1	+	+	+	_	\neg	_	٦.	ı		129		-	7	-	_		\neg		П	
	30		\neg		T			Г		1		80	П		1	\neg	1			\neg	7	ı		130		7	\neg				-			
	31			I	Ι	I]		81		\Box		\Box	\Box		\exists			[131	\Box	\exists	\exists							
<u> </u>	32	_	-	\perp	+	+	_	L	 _	1		82		_	4	4	4	_	_	4	-1	ļ		132	Н	4	_	_	_	Ш		-		
-	33		-	+	+	+-	₩	⊢	 −	-		83	H	-	+	+	+	-1	-	-	-	ŀ		133	H	-	4	-		<u> -</u>	-	-	-	
-	34 35	\vdash	-	+	+	+	+	+	-	ł	_	84	\vdash	+	+	+	+	\dashv	+	-	\dashv	1		134 135	\vdash	\rightarrow	+	-	ᅥ	Н	-	-	Н	
-	36	\vdash	+	+	+	+-	+	\vdash	\vdash	1		86	+	+	+	+	+	+	-	+	\dashv	ŀ		136	\vdash	+	+	-	-	Н	Н	-	Н	
	37	_	7	+	1	$^{+}$	t	\vdash	1	1		87		7	+	+	7	_	-	7	⊣	t	_	137	Н	_	7	7	_	П		\neg		
	38				T	T				1		88					I	\neg	I			Ì		138										
\equiv	39		I	I	Γ		Г	E	Г	1		89	Ⅱ	J	I	I	I	I	I	\Box	J	[139		J	I							
\vdash	40	1		4	1	1	1	L	1	1	_	90	\Box	_	4	4	_	_[_	_[4			140	H	_[1		_	\Box		_	Ц	
	41	Η.	-	+	+	+	-	\vdash	\vdash	Į	<u> </u>	91	Н	-	+	+	4	-	+	-+	\dashv	ŀ		141	Н	+	4		_	Н	Н		Н	
├	42	H	+	+	+	+	⊢	+-	 -	-	-	92	+	-+	+	+	+		-+	+	-{	ł		142	+	-+	-	{	\dashv	\vdash	-	-	\vdash	
-	44		\dashv	+	+	+	-	\vdash	+	1	-	94	\vdash	-	+	+	+	\dashv	+	+	⊣	ŀ		144	+	+	7	-	-	Н	Н	-	Н	
_	45		+	+	t	+		1	1	1	_	95		+	+	+	+	+	+	+	-1	ŀ	_	145	1	+	+	-	7	Н	-	-		
	46				Τ					1		96	П	\neg		1		7		_		İ		146		7			_	П		_		
	47		コ		Γ	I]		97										į		147										
_	48		4	4	L	1	L			1		98	1	1	_	4	1	4	_	_	4	ļ		148		1	_	_				_		
<u> </u>	49		_	+	+	+	-	-	1	1	_	99		4	4	4	4	-	_	_	4	ļ	_	149	\vdash	4	-	_		_		_	Ш	
	50	Ш	_		┸		_	L		J		100										L		150										